

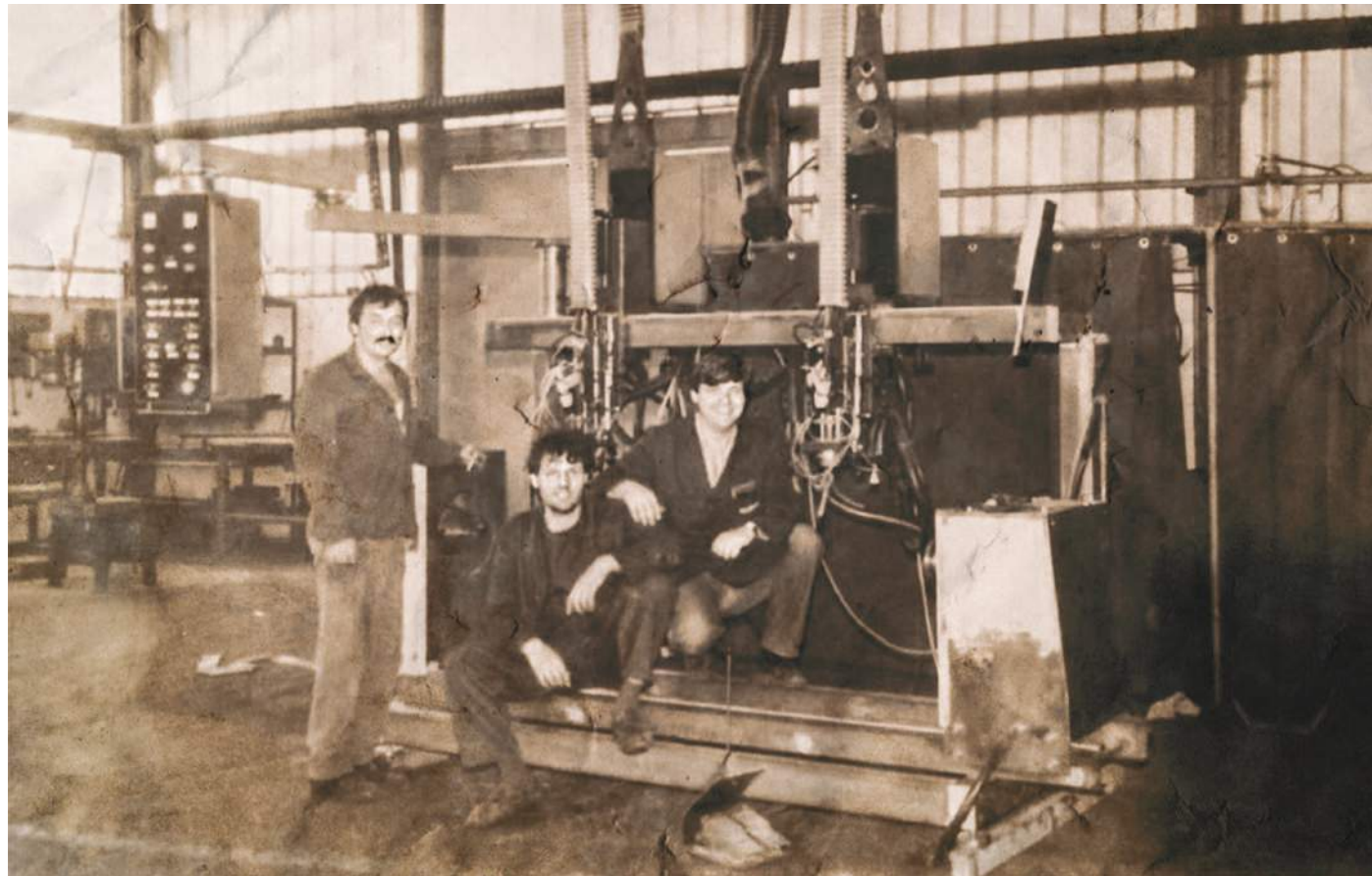


Pellson

Pilns komforts Jūsu mājoklī



Mēs esam uzņēmums ar vairāk kā 30 gadu pieredzi centrālā apkures iekārtu izstrādē un ražošanā. Mūsu galvenā specializācija ir pilnībā automatizētu granulu apkures katlu izstrāde, kuri ļautu lietotājiem sildīt savu mājokli pilnīgā komfortā. Waltis komandas pieredzes pirmsākumi meklējami 20. gs astoņdesmitajos gados, kā attīstīšanas/prototipu izstrādes komanda ražotājam Feroterm – viens no lielākajiem Dienvidslāvijas apkures katlu ražotājiem, kas nodrošināja ar prototipiem Dienvidslāvijas un Austrijas tirgu.



Komanda sekoja Austrijas prototipu attīstības tendencēm un ražošanai un ieviesa Ziemeļu risinājumus ražošanā vietējā tirgū.

Visas iekārtas tiek ražotas Slovēnijā. Tās ir ražotas ar mīlestību uz darbu, un tās ražo cilvēki, kas ar to nodarbojas gadu desmitiem.

Pellson – katli, kuri lutina
Pellson katlu ideja radās, mēģinot izdomāt, kā samazināt šķidrā kurināmā katlu izmantotājiem pusi no to izdevumiem, saglabājot ērtības un komfortu, kāds bija sadedzinot gāzveida vai citu šķidro kurināmo.



Esam izstrādājuši apkures katlu, kurā sadedzina stipri lētāku enerģijas avotu (granulas), un kurš pats notīra savas siltummaiņas virsmas no sadrēķiem un izvāc pelnus pilnībā automātiski.



Ideja par pirmo automatizēto granulu katlu ir izaugusi līdz īstai Pellson eiforijai. Jau vairāk kā 1500 Slovēnijas mājsaimniecības ir uzticējušās šim augstvērtīgajam produktam. To augsto kvalitāti novērtē visā Eiropā.





P e l l i s o n

X1



3 kW - 10 kW



**Double
Fire Classic X3**



7 kW - 25 kW



Classic

X5



15 kW - 48 kW



X7



21 kW - 70 kW



X15



80 kW - 200 kW



Pellison X1, X3, X5 un X7 modeļi ir pilnībā automatizēti koksnes granulu katli. Šajā granulu katlu sērijā ar lielu jaudas diapazonu (3-70 kW), jebkurš var atrast īsto katlu, lai sildītu jebko – no mazākajiem mājokļiem līdz viesnīcām, ēku kompleksus, dzīvokļu namiem, restorāniem utt. To pilnībā automatizētā darbība nodrošina augstāko komfortu.



Pellison X1

Pellison X3

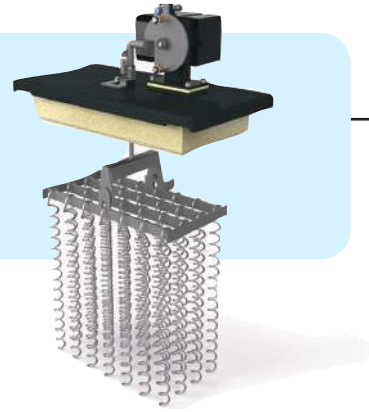
Pellison X5

Pellison X7



Automātiskā cauruļu siltummaiņas tīrīšana

Visa attīrīšanas sistēma ir ražota no augstas temperatūras izturības nerūsējošā tērauda, kas garantēs tās ilgmūžību un līdz ar to minimālas apkopju izmaksas. Attīrīšanas sistēma tīrīs katla siltummaini katru dienu, un tas atspoguļosies augstajā lietderībā apkures sezonas laikā.



Integrēta granulu tvertne

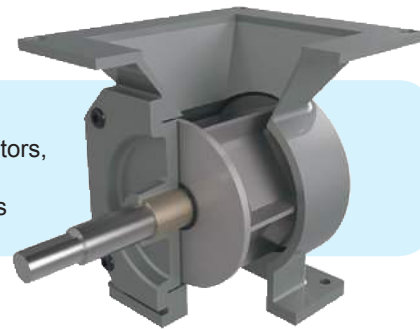
Granulu katlā kurināmā tvertne ir iebūvēta katlā; Tā nodrošina vienu nedēļu ilgu autonomiju Pellson X1 un X3 katliem. Pellson X5 un X7 katliem nepieciešams uzstādīt atsevišķu kurināmā tvertni.

Ar mikroprocesoru bāzēta katla vadība

Pellson produkti aprīkoti ar vadības sistēmu, ko izveidojusi Waltis attīstības nodaļa, kas balstīta uz 30 gadu pieredzi. Apkures katla vadības sistēmas attīstības filozofijas pamatvērtība ir spēēt automātiski adaptēties dažādiem lietošanas apstākļiem visā pasaulē, pielāgojot savu darbību kurināmajam un saglabājot vienkāršu un ērtu lietošanu. Katla darbība ir pilnībā automatizēta un pielāgojas ēkas siltuma un sildīšanas vajadzībām.

Aizsardzība pret granulu atpakaļ-aizdeģšanos

100% drošību garantē un nodrošina uguns izturīgs daudzkameru granulu dozators, kas nodrošina patstāvīgu fizisku granulu nodalīšanu starp granulām tvertnē un granulu padeves sistēmā. Papildus tam arī nodrošinot precīzu granulu padeves daudzumu.



Automātiska granulu aizdedze

Automātiska katla darbības pamatā ir automātiska granulu aizdedzināšana. Pellson katli ir aprīkoti ar kvēlsveci, kura izstaro augsto karstumu, kas nepieciešams granulu aizdedzināšanai. Pateicoties katla un degļa pilnveidotajai un rūpīgi izstrādātajai konstrukcijai, aizdedzes process ir ļoti ekonomisks.

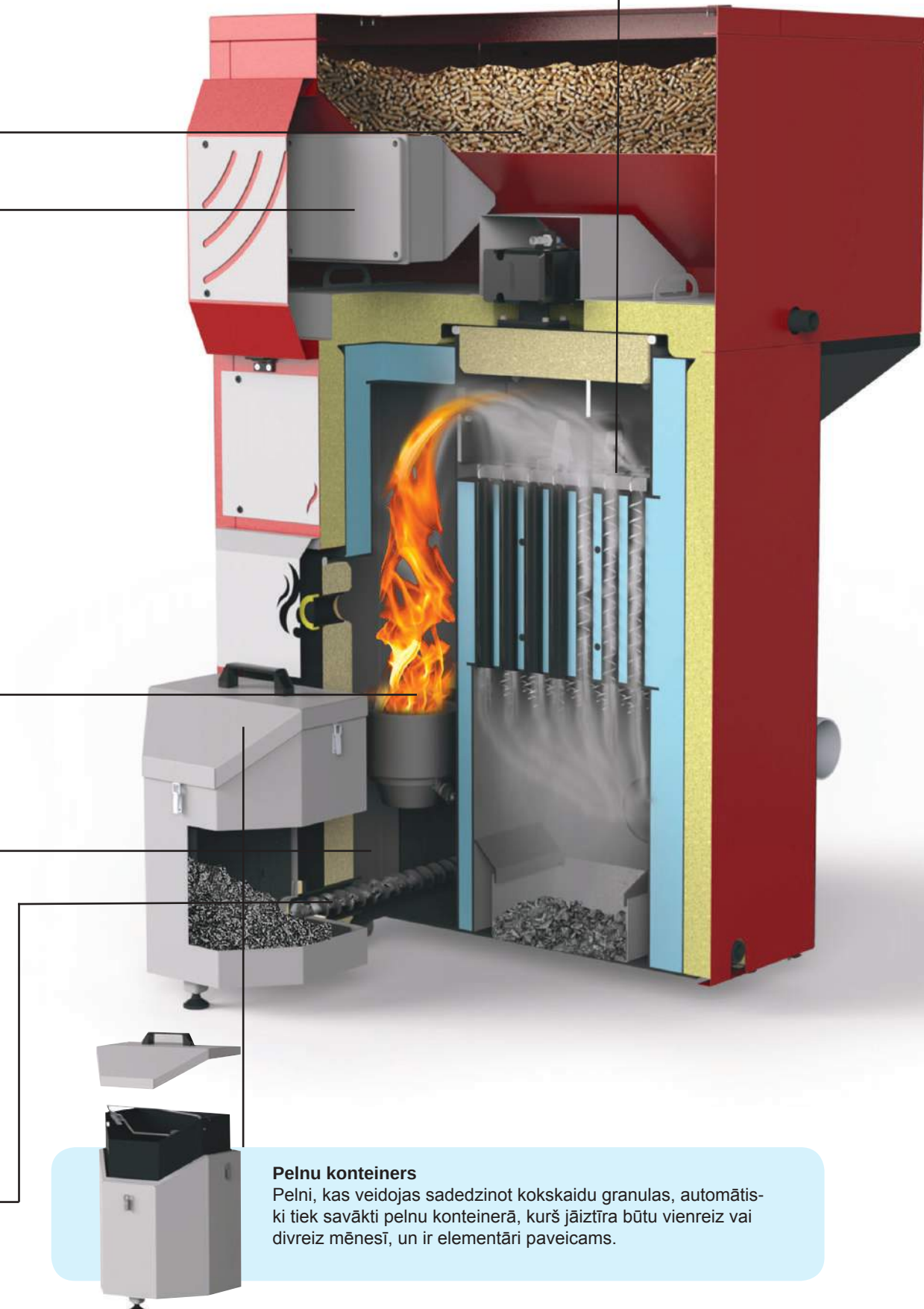


5 milimetru katla sienas

Visi Pellson produkti ir izgatavoti no 5mm katlu tērauda loksnēm, kas ir apkures katlu ilgmūžības pamats.

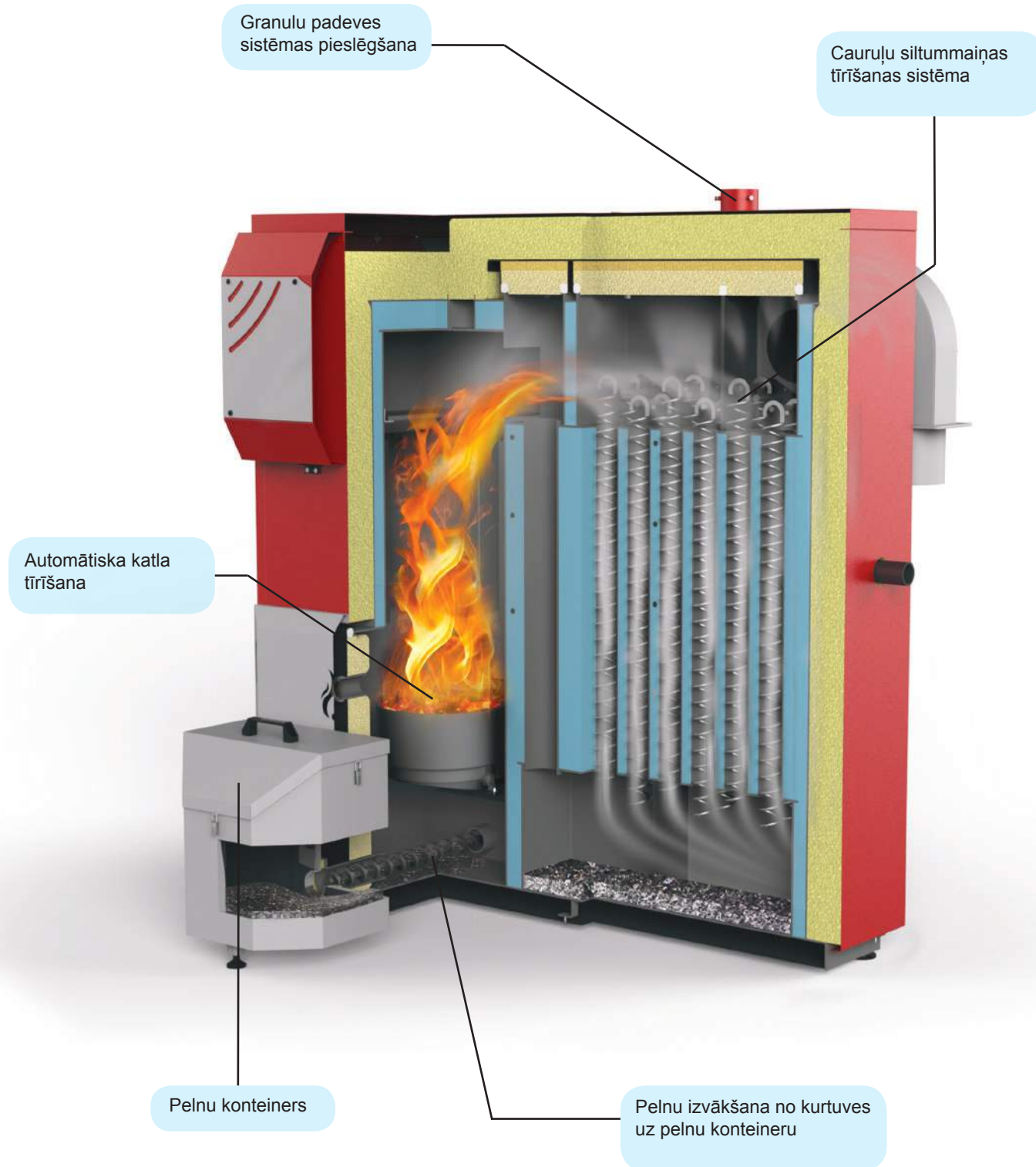
Automātiska pelnu izvākšana no kurtuves

Īpaši izstrādāts transportieris aizvadīs pelnus no kurtuves uz pelnu tvertni, rezultātā kurtuvi nepieciešams iztīrīt tikai reizi gadā.



Pelnu konteiners

Pelni, kas veidojas sadedzinot kokskaidu granulas, automātiski tiek savākti pelnu konteinerā, kurš jāiztīra būtu vienreiz vai divreiz mēnesī, un ir elementāri paveicams.



Pellson Double fire Classic
Dubult-kameru kombinētais
granulu/malkas katls

Pellson Classic
Granulu katls



Pellson Classic un Pellson Double Fire Classic

ir moduļveida apkures katli, paredzēti mazāku un vidēja izmēra ēku apkurei, izmantojot granulas vai malku. Pamata katla modelis ir Pellson Classic, kuru iespējams aprīkot ar malkas sadedzināšanas moduli; to var izveidot uzreiz vai vēlāk, kad granulu modulis jau ir uzstādīts un tiek lietots; tādā veidā katls tiek pārveidots par dubult-kameru katlu, kurā iespējams sadedzināt gan granulas, gan malku - Pellson Double fire Classic.

Pellson Classic ir automātisks granulu katls, piemērots vidēja izmēra ēku apkurei. deglis saglabā plašu liesmas zonu, kur pat mazākā granulas daļiņa tiks sadedzināta līdz pēdējam. Deglis parūpējas par visu, par ko liecina augstais lietderības koeficients un zemais pelnu daudzums.

Pellson Classic lieliski sadedzina zemas kvalitātes granulas, deglis praktiski ir neiznīcināms tā vienkāršībā un sliktās kvalitātes granulas tam nesagādā problēmas. Lai gan lietojot zemas kvalitātes granulas, apkures iekārtu nepieciešams attiecīgi tīrīt biežāk, šādas granulas nerada kļūmes degļa darbībā.

Pellson Classic pamatvērtības ir vienkāršā lietošana un zemās apkalpošanas izmaksas. Tā izturības noslēpums slēpjas tā vienkāršībā; tam nav lieku detaļu, kas radītu kļūmju rašanos un papildus apkalpošanas izmaksas.

Sadedzināšana notiek ar ļoti zemām emisijām apkārtējā vidē, to apliecina 5. klases sertifikāts EN 303-5, 2012 – klase ar viszemākajām emisijām.



Pellson Classic



malkas apkure log modulis



Pellson Double Fire Classic



Pellson Double Fire Classic

Šis apkures katls ir paredzēts jebkuram, kurš ciena tradicionālus apkures veidus – izmantojot malku – bet tomēr vēlas būt mūsdienīgs ar jaunākajām apkures tehnoloģijām. Katls piemērots apkurei ar malku, bet nepieciešamības gadījumā ar iespēju darboties pilnīgi automātiskā režīmā, sadedzinot granulas. Pellson Double Fire Classic ir lielisks katls, kas piedāvā kompromisu starp kurināmā izmaksām un ērtībām.

Ar mikroprocesoru bāzēta katla vadība

Waltis apkures katla vadības sistēmas attīstības filozofijas pamatvērtība ir spēt automātiski adaptēties dažādiem lietošanas apstākļiem visā pasaulē, pielāgojot savu darbību kurināmajam un saglabājot vienkāršu un ērtu lietošanu. Katla darbība ir pilnībā automatizēta un pielāgojas ēkas siltuma un sildīšanas vajadzībām. Vadības sistēma spēj vadīt hidraulisko sistēmu, lai automātiski pārslēgtos no malkas uz granulu apkuri.

Automātiska pārslēgšanās no malkas uz granulu apkuri

Ja neatrodieties mājās, kad malka apkures katlā ir pilnībā izdegusi, apkures katls pats automātiski pārslēgsies uz granulu apkuri, tādā veidā atgriezīsieties siltā un patīkamā mājā.



Siltummaiņa tīrīšana

Siltummaiņa virsmu tīrīšana notiek ar vienkāršu roktura pavelkšanas un atlaišanas kustību.

Integrēta granulu tvertne

Inovatīvi integrētā granulu tvertne izmanto visu iespējamo brīvo vietu apkures katlā, sasniedzot tvertnes apjomu piemērotu 250kg granulu uzglabāšanai; tas ir pietiekami, lai vidēji nodrošinātu kurināmo vienai nedēļai.



Čistilna odprtina omogoča zelo enostaven dostop za čiščenje toplotnega izmenjevalca.

Siltummainis

Siltuma apmaiņa no dūmgāzēm uz siltumnesēju notiek caur klasisku 3 gājumu cauruļu siltummaiņa konstrukciju, tā nodrošinot ilgmūžību un vienkāršu tīrīšanu.

5 milimetru katla sienas

Visi Pellson produkti ir izgatavoti no 5mm katlu tērauda loksnēm, kas ir apkures katlu ilgmūžības pamats.

Ūdens dzesēšanas restes

**Uguns aizsardzības sistēma**

Granulas tiek padotas uz degkameru pa slīpu tekni, kas fizikāli atdala granulas deglī no granulām padeves dozatorā.

Sadedzināšanas gaisa iepriekšēja uzsildīšana

Pilnīgai sadegšanai un līdz ar to augstai lietderībai nepieciešama augsta sadedzināšanas temperatūra. Double Fire Classic katla modelim ir iebūvēta automātiska primārā un sekundārā gaisa uzkarsēšana.

Sadedzšanas kamera izmanto apkures ribojumu, lai uzkarsētu gaisu, kas tiek padots uz degli. Siltuma enerģija gaisa iepriekšējai uzsildīšanai tiek ņemta no apkures katla aizmugurējās sienas. Gaisa, kas tiek uzsildīts un attiecīgi tiek atdzesēta aizmugurējā siena, novēršot tās pārkaršanu.

**Pilnīga drošība**

Pirmos 10 gadus garantē apkures katlu ražotājs Waltis. Tā kā katra moduļa hidraulisko sistēmu ir iespējams atdalīt, tad kļūmes gadījumā iespējams atslēgt vienu moduli un kurināšanai izmantot otru moduli līdz kļūmes novēršanai.

Šāds risinājums nodrošina siltu mājokli jebkurā situācijā. Viegli uzstādāms un iebūvējams arī mazās katlumājās, pateicoties tā inovatīvajai un pārdomātajai konstrukcijai, saglabājot visu nepieciešamo, kas nepieciešams dubult-kameru apkures katla darbībai. Lai vieglāk būtu ienest apkures iekārtu katlumājā, tas tiek piegādāts divās viegli saliekamās daļās, kas saliekamas pie uzstādīšanas.

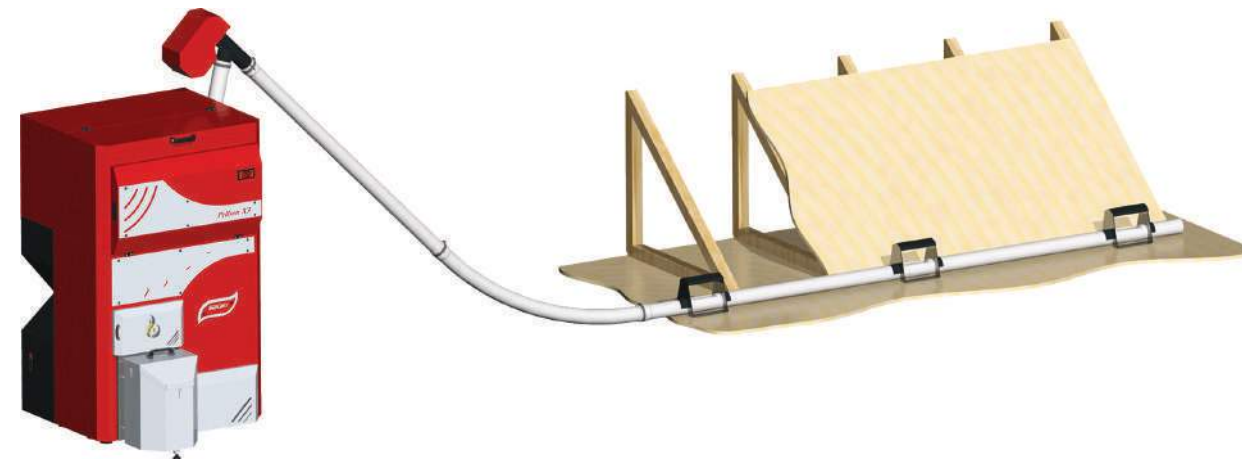
Sadedzināšanas kameras durvis

Sadedzināšanas kamera ir katla daļa, kur tiek sasniegtas augstākās temperatūras; lai saglabātu katla augsto lietderību un drošību, ir nepieciešamas maksimāli siltumizolētas sadedzināšanas kameras durvis.

Apkures katls ir aprīkots ar durvīm, kuras gandrīz nepārvada siltumu uz apkārtējo vidi.

Siltuma enerģija, kas tiek saražota degšanas kamerā, tiek atstarota no durvīm, izmantojot biezu nerūsējošā tērauda plāksni, bet aiz tās izvietots biezs vermikulīta slānis, gaisa sprauga, durvju konstrukcijas loksne, vēl viena gaisa sprauga un tad dekoratīvā tērauda loksne.

Patentēti siltuma labirinti bloķē siltuma pāreju no savienojumiem uz durvju lokšņu konstrukciju. Caur gaisa dzesētu skatu lūku, durvis nodrošina arī patīkamu skatu uz sadedzināšanas procesu.

**Granulu padeves sistēma, lietojot tvertni, ko uzpilda reizi gadā**

Šī sistēma ir piemērota vietās, kur pieejama atsevišķa telpa, vai cita iespējama piebūve, kas atrodas katlumājas tuvumā. Tā izbūvējot tvertni, ko uzpildīt tikai vienreiz sezonā. Sistēma ir ļoti elastīga un iespējams uzstādīt dažādos telpas izkārtojumos. Padeves sistēmas komplekts iekļauj vadības sistēmu un visus nepieciešamos sensorus. Granulu uzglabāšanas bunkurs tiek izstrādāts individuāli katrai telpai.

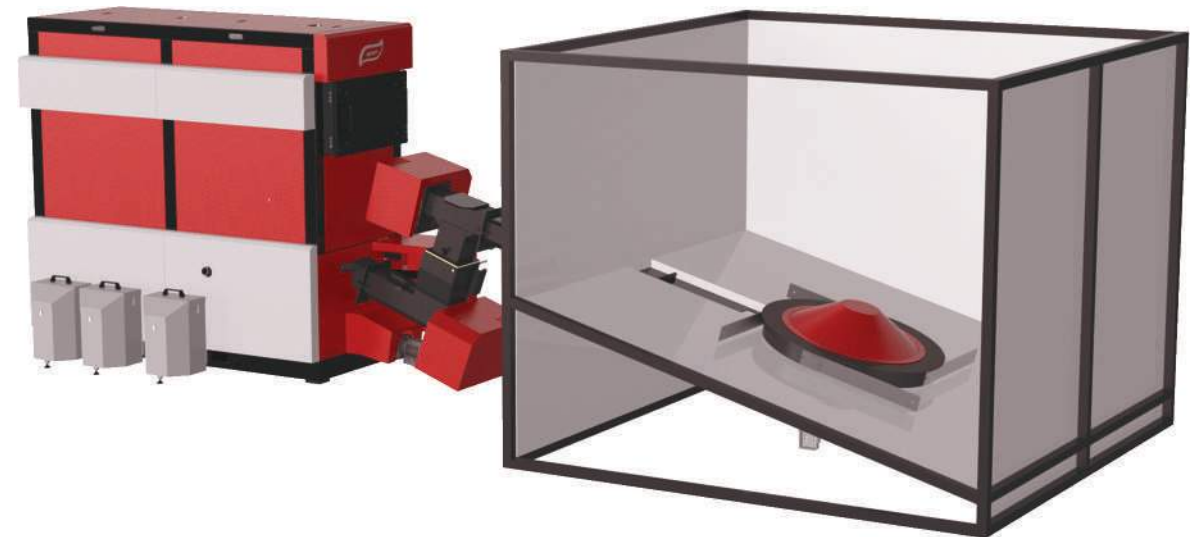
**Pellbox sistēma**

Pellbox sistēma ir piemērota ēkām ar ierobežotu pieejamo telpu un izmēriem; Pellbox var novietot blakus apkures katlam (min. 200mm). Pellbox sistēmas komplekts satur visu nepieciešamo, lai uzstādītu padeves sistēmu apkures katlam - uzglabāšanas tvertne, dozators un uz sensoriem balstīta vadība. Piedāvājam tvertnes divos izmēros – 250 un 500kg granulām. tās spēj nodrošināt kurināmo apkures katliem ar jaudu līdz 70kW.



Pilnībā automatizēts augstākās klases granulu un šķeldas apkures katls. To iespējams uzstādīt jaudas diapazonā no 100 līdz 200kW un apkures iekārta ir elastīgā attiecībā uz lieto to kurināmo – to var kurināt ar granulām vai šķeldu – dažādas kvalitātes. Pellson X15 piemērots ofisa ēku, daudzstāvu ēku, dažādu kompleksu, viesnīcu utt. apkurei.

Granulu vai šķeldas padeves un dozēšanas sistēma no tvertnes ir piemērota vietās ar pietiekamu telpu ārpusē. Izcelšanas/padeves sistēma ir universāla un var uzstādīt tvertnēs, bunkuros ar dažādām formām un izmēriem.

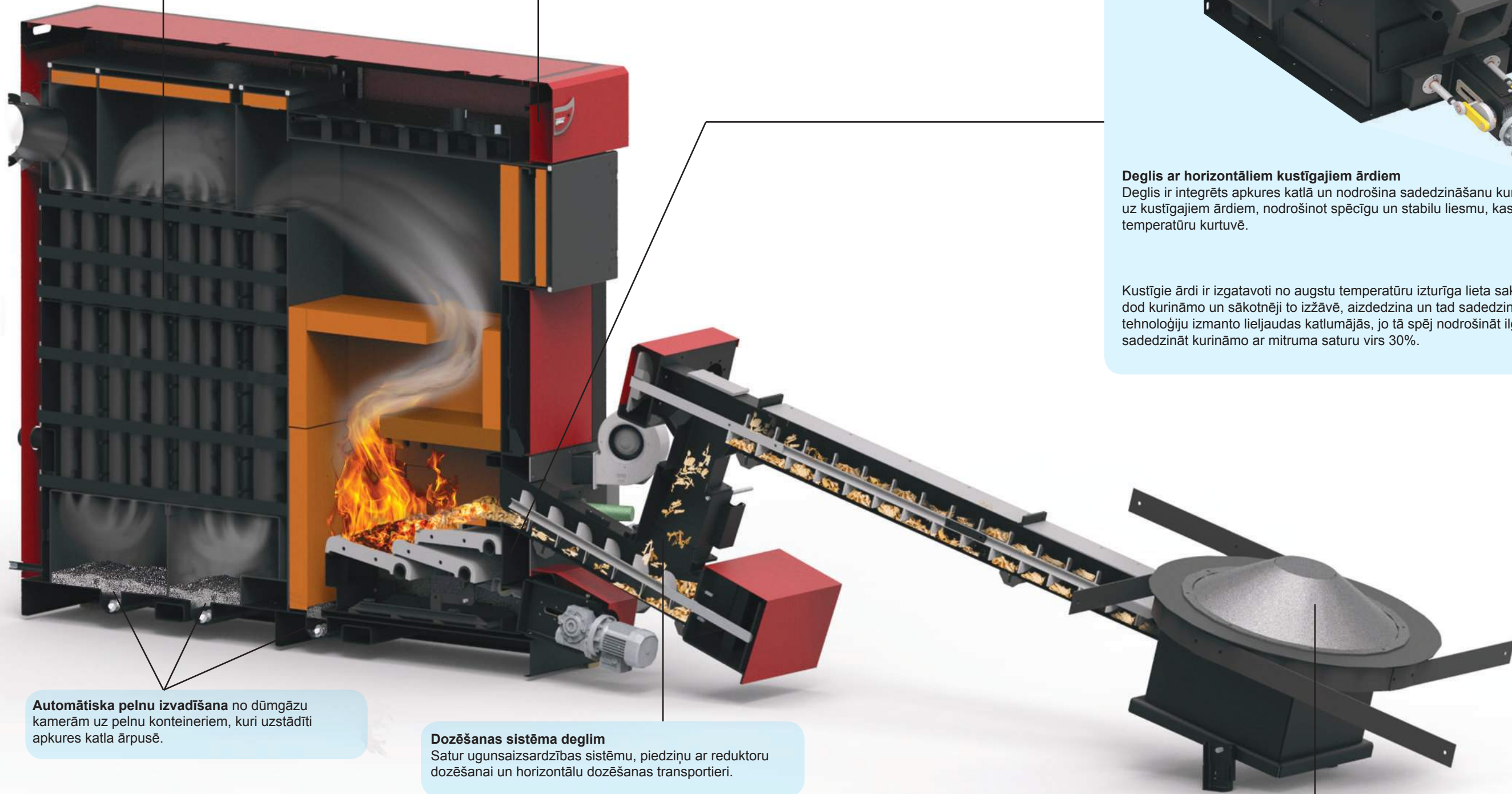


Ārējā granulu/šķeldas padeves un dozēšanas sistēma ir elastīga - to izgatavo pēc pasūtījuma, balstoties uz katlumājas mērījumiem un telpas specifiskajiem plāniem.



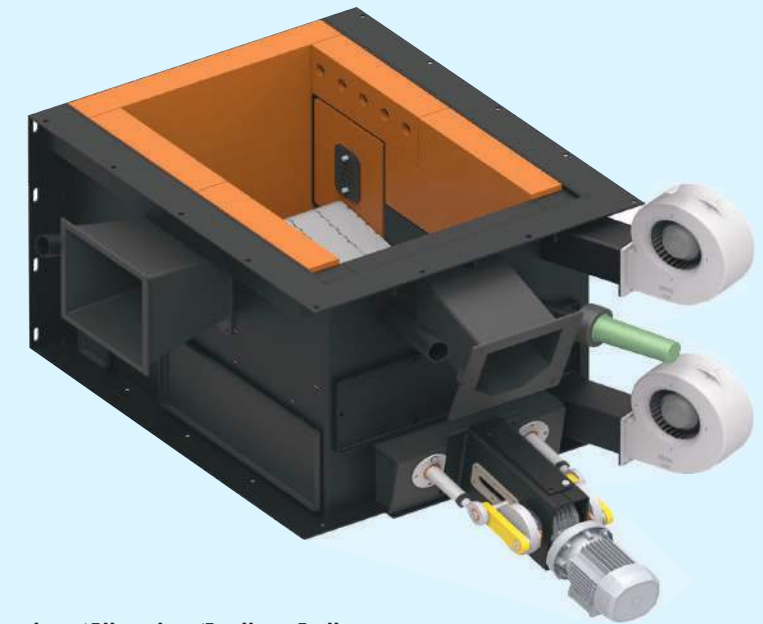
Karstā ūdens apkures katls - izgatavots no metinātām katlu tērauda loksnēm; konstrukciju veido 4 gājumu siltummainis.

Ar mikroprocesoru bāzēta katla vadība ar pieciem dažādiem jaudas iestatījumiem un automātisku aizdedzi un modulēšanu, t.i. saražotā siltuma daudzuma regulēšanu atkarībā no nepieciešamības.



Automātiska pelnu izvadišana no dūmgāzu kamerām uz pelnu konteineriem, kuri uzstādīti apkures katla ārpusē.

Dozēšanas sistēma deglim
Satur uguns aizsardzības sistēmu, piedziņu ar reduktoru dozēšanai un horizontālu dozēšanas transportieri.



Deglis ar horizontāliem kustīgajiem ārdiem

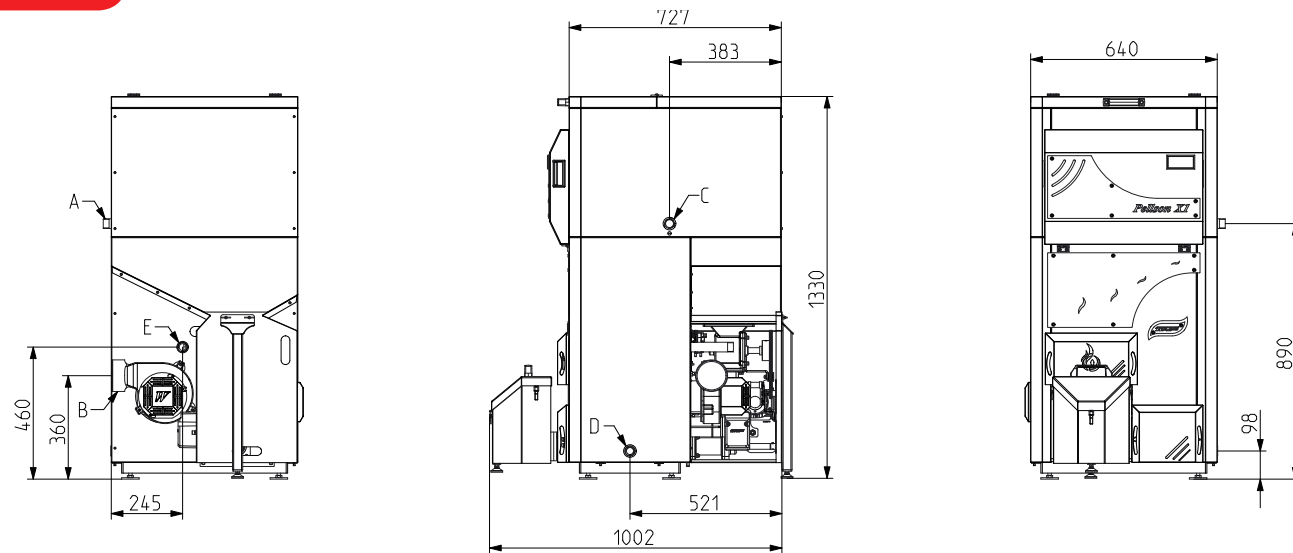
Deglis ir integrēts apkures katlā un nodrošina sadedzināšanu kurtuvē. Kurināmais tiek padots uz kustīgajiem ārdiem, nodrošinot spēcīgu un stabilu liesmu, kas sasniedz vairāk kā 1000 grādu temperatūru kurtuvē.

Kustīgie ārdi ir izgatavoti no augstu temperatūru izturīga lieta sakausējuma. Kustīgie ārdi padod kurināmo un sākotnēji to izžāvē, aizdedzina un tad sadedzina. Šāda tipa sadedzināšanas tehnoloģiju izmanto lieljaudas katlumbūvē, jo tā spēj nodrošināt ilgmūžību, lietderību un spēju sadedzināt kurināmo ar mitruma saturu virs 30%.

Sistēma granulu/šķeldas izcelšanai/padevei no tvertnes vai bunkura un transportēšanai uz dozēšanas sistēmu

Kurināmā izcelšanas/padeves sistēma sastāv no rotējošas padeves galvas ar atzarojumiem, 90 grādu reduktora, 5m gara padeves transportiera un motora ar ķēdesratu.

Pellson X1



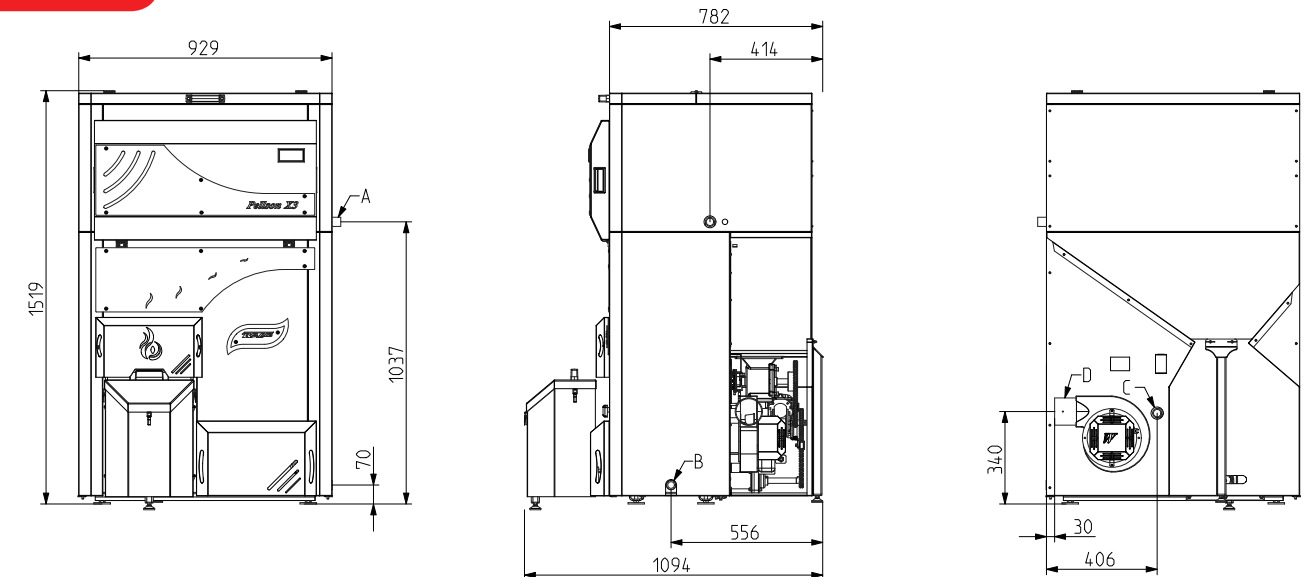
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	1"	Turpgaitas pieslēgums
B	100 mm	Dūmvada pieslēgums
D	3/4"	Uzpildes vārsts
E	1"	Atpakalgaitas pieslēgums

Apkures katlu parametri:

Katla tips	Mērv.	Pellson X1
Katla jauda	[kW]	3/10
Katla lietderība	[%]	94.8/90.2
Katla svars	[kg]	230
Ūdens tilpums katlā	[l]	61
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[kg]	105
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	°C	80
Min. temperatūra atpakalgaitas maģistrālē	°C	50
Kurināmā patēriņš (min / max)	[kg/h]	0.7 to 2.4
Elektrojaudas pieslēgums	[V/Hz]	230/50

Pellson X3



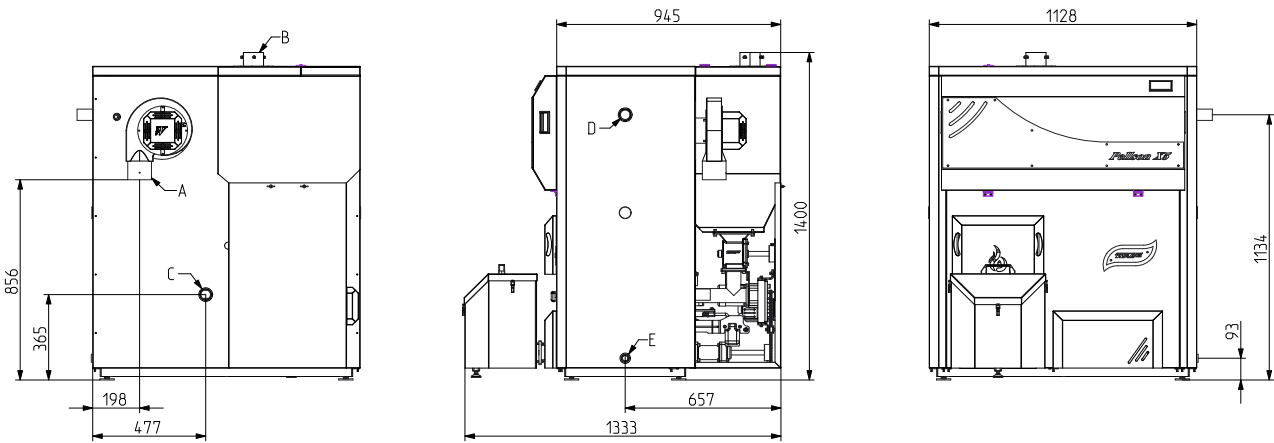
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	1"	Turpgaitas pieslēgums
B	3/4"	Uzpildes vārsts
D	100 mm	Dūmvada pieslēgums
C	1"	Atpakalgaitas pieslēgums

Apkures katlu parametri:

Katla tips	Mērv.	Pellson X3
Katla jauda	[kW]	7.5/25
Katla lietderība	[%]	93.7/91.7
Katla svars	[kg]	350
Ūdens tilpums katlā	[l]	123
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[kg]	180
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	°C	80
Min. temperatūra atpakalgaitas maģistrālē	°C	50
Kurināmā patēriņš (min / max)	[kg/h]	1.8/6.2
Elektrojaudas pieslēgums	[V/Hz]	230/50

Pellson X5



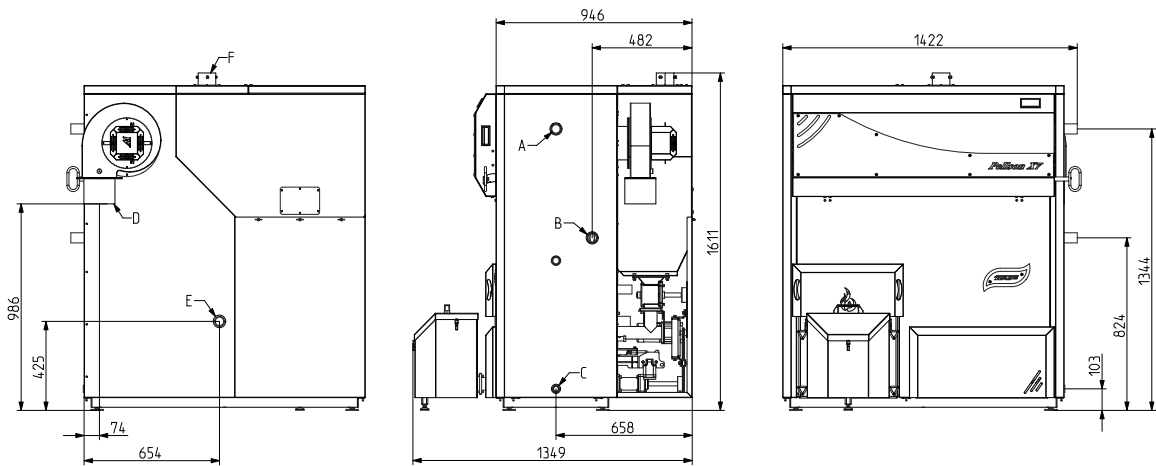
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	100 mm	Dūmvada pieslēgums
B	85 mm	Granulu padeves pieslēgums
C	1 1/2"	Atpakaļgaitas pieslēgums
D	1 1/2"	Turpgaitas pieslēgums

Apkures katlu parametri:

Katla tips	Mērv.	Pellson X5
Katla jauda	[kW]	20/48
Katla lietderība	[%]	92.0/91.5
Katla svars	[kg]	486
Ūdens tilpums katlā	[l]	146
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[kg]	75
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	°C	80
Min. temperatūra atpakaļgaitas maģistrālē	°C	50
Kurināmā patēriņš (min / max)	[kg/h]	4.9/11.5
Elektrojaudas pieslēgums	[V/Hz]	230/50

Pellson X7



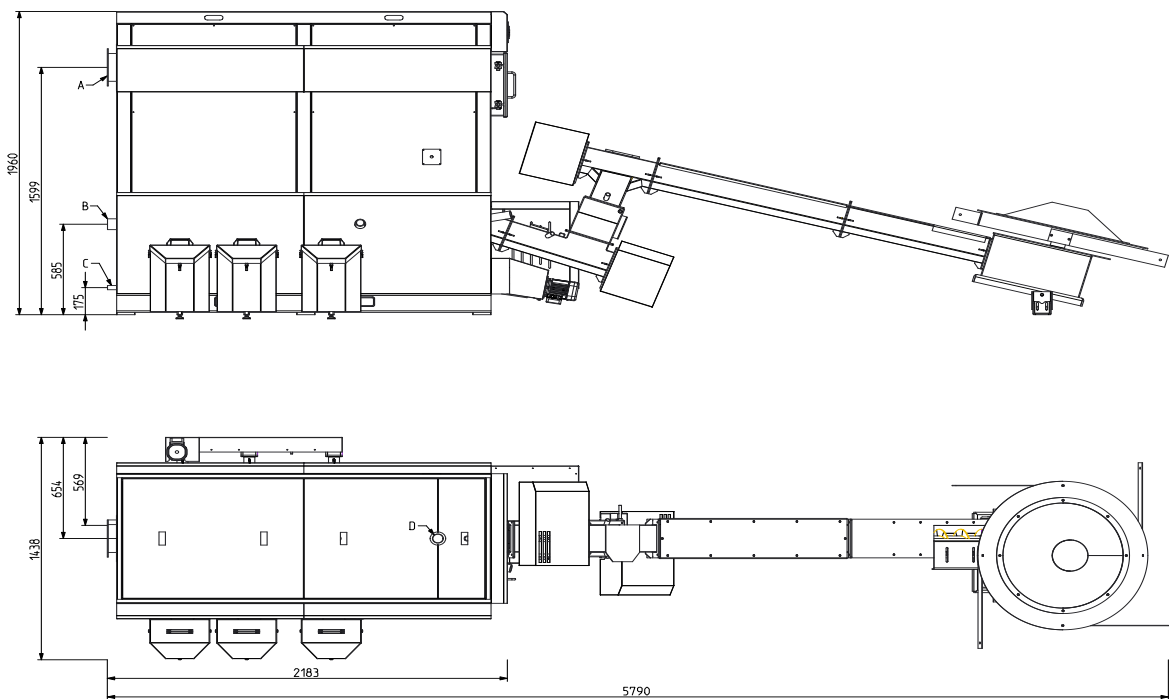
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	1 1/2"	Turpgaitas pieslēgums
B	1 1/2"	Atpakaļgaitas pieslēgums 1
C	3/4"	Uzpildes vārsts
D	150 mm	Dūmvada pieslēgums
E	1 1/2"	Atpakaļgaitas pieslēgums 2
F	85 mm	Granulu padeves pieslēgums

Apkures katlu parametri:

Katla tips	Mērv.	Pellson X7
Katla jauda	[kW]	21/70
Katla lietderība	[%]	92.5/90.9
Katla svars	[Kg]	670
Ūdens tilpums katlā	[l]	258
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[Kg]	50
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	°C	90
Min. temperatūra atpakaļgaitas maģistrālē	°C	50
Kurināmā patēriņš (min / max)	[kg/h]	4.6/15.8
Elektrojaudas pieslēgums	[V/Hz]	220/50

Pellson X15



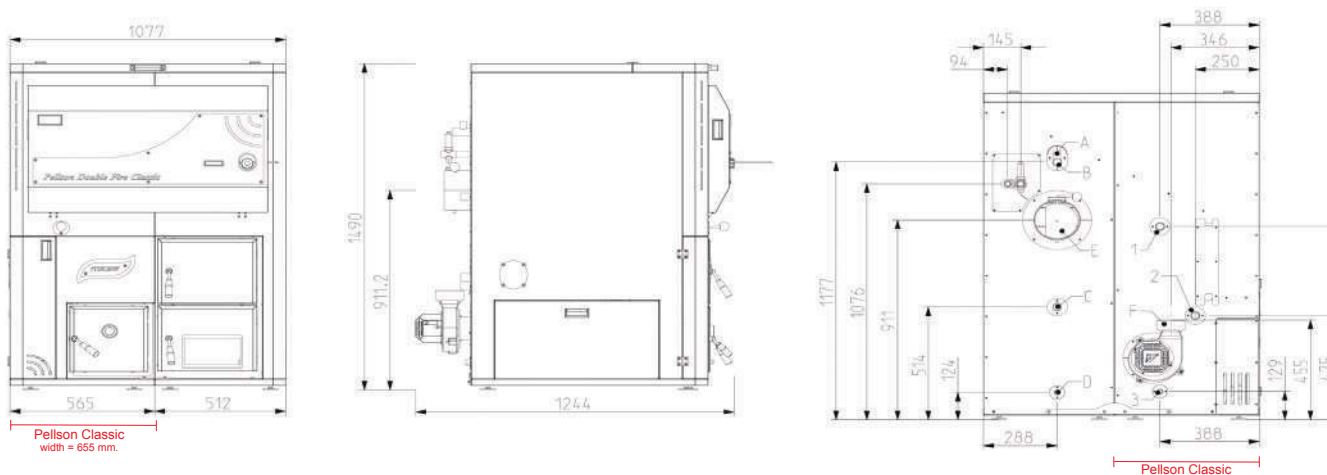
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	190 mm	Ventilatora pieslēgums
B	2"	Atpakaļgaitas pieslēgums
C	1/2"	Uzpildes vārsts
D	2"	Turpgaitas pieslēgums

Apkures katlu parametri:

Katla tips	Mērv.	Pellson X15
Katla jauda	[kW]	100 – 200
Katla lietderība	[%]	91.2 – 92.4
Katla svars	[kg]	1760
Ūdens tilpums katlā	[l]	420
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[kg]	/
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	°C	90
Min. temperatūra atpakaļgaitas maģistrālē	°C	50
Granulu patēriņš (min / max)	[kg/h]	19/48
Šķeldas patēriņš (min / max)	[kg/h]	26 - 65
Elektrojaudas pieslēgums	[V/Hz]	380/50

Pellson Classic in Pellson Double Fire Classic



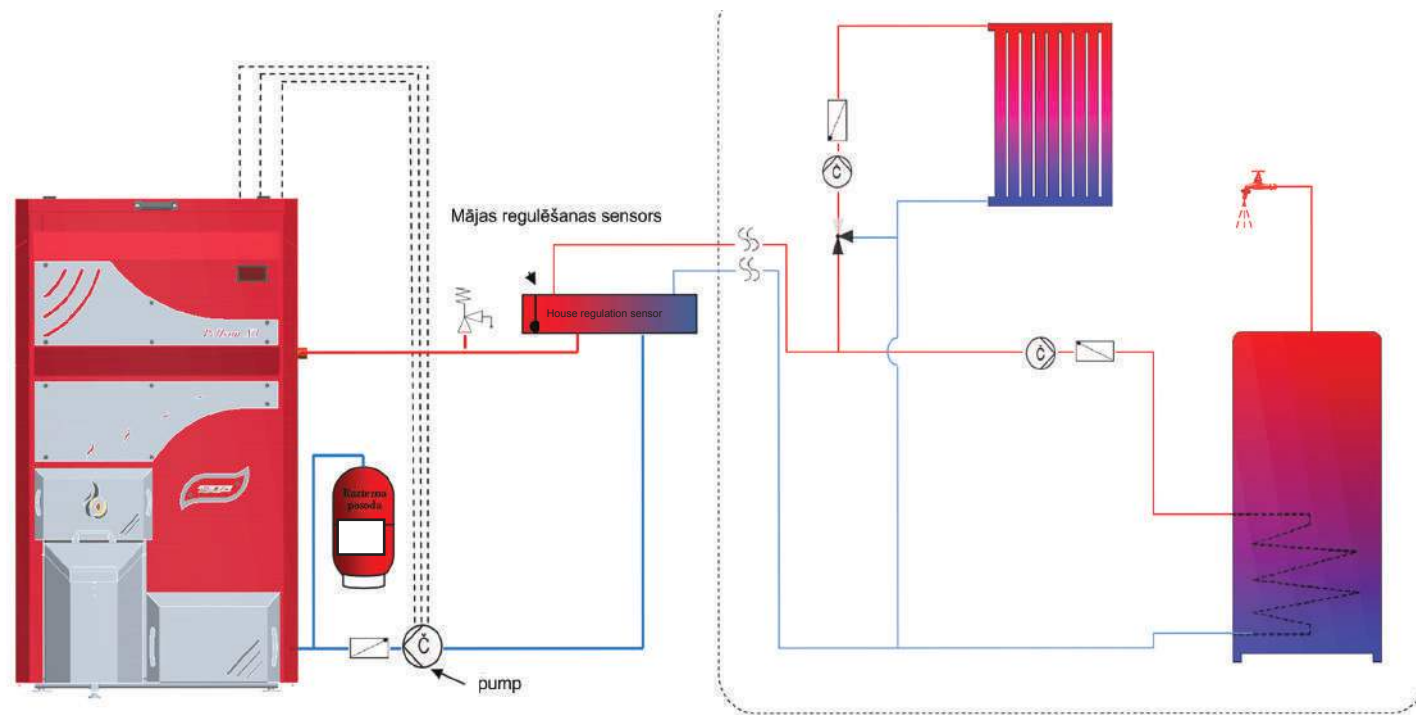
Pievienojumu izmēri:

Apzīmējums	Izmērs	Apraksts
A	1/2"	Vārsta pieslēgums
B	1"	Turpgaitas pieslēgums
C	1"	Atpakaļgaitas pieslēgums
D	1/2"	Uzpildes vārsts
E	180 mm	Dūmvada pieslēgums
F	110 mm	Dūmvada pieslēgums
1	1"	Turpgaitas pieslēgums
2	1"	Atpakaļgaitas pieslēgums
3	1/2"	Uzpildes vārsts

Apkures katlu parametri:

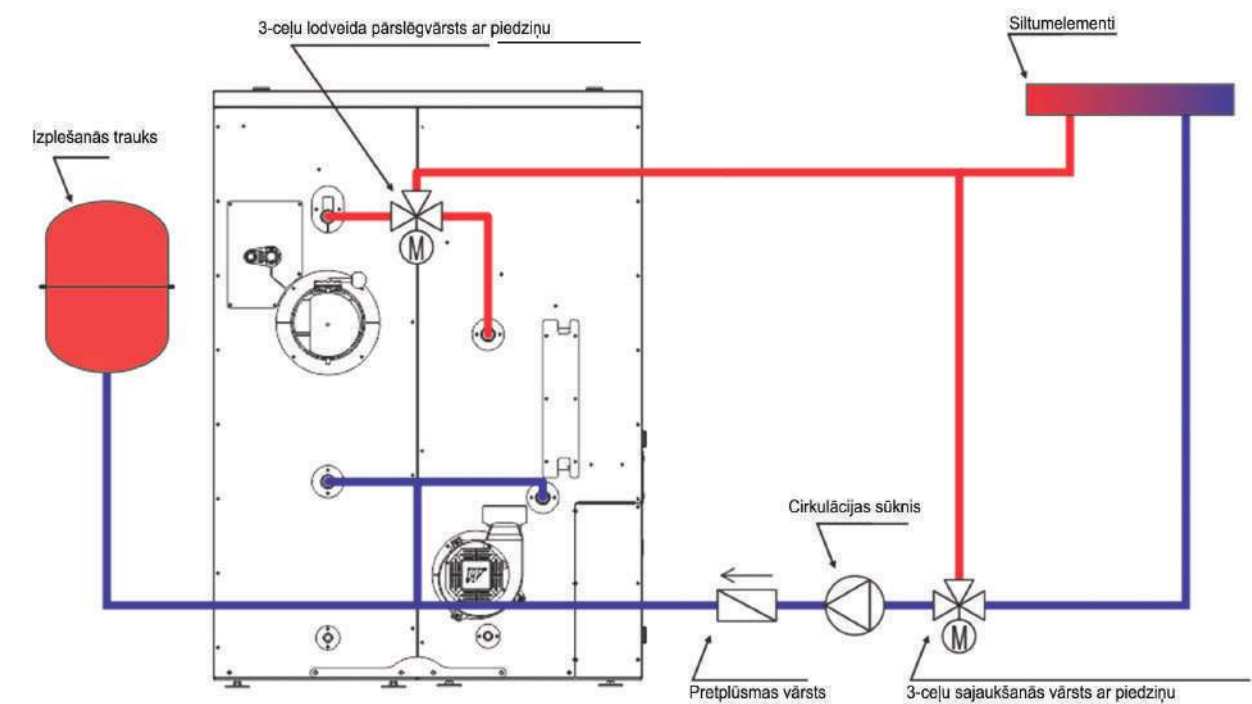
Katla tips	Mērv.	Pellson DF Classic
		Granulas Malka
Parametri		
Katla jauda (min / max)	[kW]	7.5 - 25 18 - 30
Katla lietderība (min / max)	[%]	94.5 - 92 >80
Katla svars (bez ūdens)	[kg]	290 250
Ūdens tilpums katlā	[l]	74 110
Granulu tvertnes maksimālais tilpums	[kg]	240
Maksimālais darba spiediens	[bar]	2 3
Maks. temperatūra aizejošā ūdens maģistrālē	[°C]	80 100
Min. temperatūra atpakaļgaitas maģistrālē	[°C]	50 50
Kurināmā patēriņš (min / max)	[kg/h]	1.6 – 5.5 4 – 7.5
Informācija		
Dūmvada nepieciešamā velkme	[mbar]	10 – 12 10 - 20
Dūmgāzu temperatūra	[°C]	130 - 200 130 – 250
Pārbaudes spiediens	[bar]	5 5
Katla klase (EN303-5:2012)	[/]	5 3
Kurināmā veids (tips)*	[/]	Granulas Malka
Dūmgāzu plūsma (min and maks. ielādē)	[kg/h]	8 - 28 27 – 53
Elektroenerģijas patēriņš (min / max)	[W]	140 - 170 /
Elektroenerģijas patēriņš (gaidīšanas režīmā)	[W]	20 /

Pellison X1 / X3 / X5 / X7 / Classic



Izstrādājot apkures sistēmas hidraulisko shēmu, nodrošiniet, lai apkures katla ieplūdē tiktu nodrošināta 50 °C ūdens ieplūde, lai izvairītos no kondensācijas dūmvadā. Punkti, kuros sūknis ieslēdzas un izslēdzas uzstādīti elektroniskajā apkures katla vadības sistēmā. Sūknis automātiski ieslēdzas pie 61°C. Temperatūrai pazeminoties līdz 54°C, sūknis automātiski izslēdzas.

Pellison Double Fire Classic



Microprocessor controls the regulation of the boiler:

- Automatic operation of the boiler,
- On and off the hydraulic pump control system for raising the return line of the boiler (protection against condensation)
- Three way valve sealing bead powered to manage automatic switching between heating logs and pellets,
- Motor-driven three-way mixing valve for the protection of the return water boiler

[illegible]



www.waltis-heating.com

Ražotājs

WALTIS OGREVANJE D.O.O

CESTA K TAMU 61

2000 MARIBOR

TEL.: +386 460 08 00

e: info@waltis.si

web: www.ogrevanje-kotli.si

Pārstāvis

SIA BRUTUS Technologies

Tel.: +371 25 33 44 99

www.brutus.lv

info@brutus.lv